



Akademia Nauki

EWELINA

ZALEWSKA

★★★★★ 4,5 / 5

137 ocen

Przygotowanie do matury z matematyki – grupowy kurs stacjonarny na poziomie podstawowym.

Numer usługi 2025/08/14/163474/2940386

📍 Toruń / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 64 h

📅 24.09.2025 do 29.04.2026

6 400,00 PLN brutto

6 400,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Inne / Edukacja

Identyfikatory projektów

Kierunek - Rozwój

Grupa docelowa usługi

Projekt dla osób dorosłych z dofinansowaniem unijnym (90%) skierowany do osób dorosłych zamieszkałych, uczących się, pracujących na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.

- Warunkiem udziału w projekcie jest spełnienie kryteriów kwalifikacyjnych określonych na stronie www.zainwestujwsiebie.pl
- Dostęp do usług mają Uczestnicy Projektu realizowanego przez WUP w Toruniu;
- Każdy uczestnik jest objęty usługą doradztwa edukacyjno-zawodowego, podczas którego określane są kierunki rozwoju i sporządzany Indywidualny Plan Rozwoju;
- Każdy uczestnik sam dokonuje wyboru usługi (zgodnie z kierunkami określonymi w IPR) spośród ofert dedykowanych z Bazy Usług Rozwojowych.
- Usługa adresowana również do uczestników projektu "Kierunek-Rozwój".

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

7

Data zakończenia rekrutacji

23-09-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Cel

Cel edukacyjny

Usługa ma cel edukacyjny i przygotowuje uczestników do skutecznego zdania egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym poprzez rozwijanie umiejętności analitycznego myślenia, rozwiązywania problemów i stosowania wiedzy matematycznej w praktyce.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozwiązuje zadania maturalne z matematyki na poziomie podstawowym, stosując właściwe metody i algorytmy.	Poprawnie rozwiązuje co najmniej 70% zadań w próbnych arkuszach maturalnych.	Test teoretyczny
Interpretuje treść zadań matematycznych, dobiera odpowiednie strategie i potrafi uzasadnić swoje rozwiązania.	W większości zadań uczniów potrafi wyjaśnić, dlaczego zastosował dane rozwiązanie i jakie kroki wykonał.	Wywiad swobodny
Wykorzystuje wiedzę matematyczną w praktycznych kontekstach, np. w obliczeniach procentowych, geometrycznych i statystycznych.	Poprawnie wykonuje praktyczne obliczenia w co najmniej 75% przypadków.	Wywiad swobodny
		Test teoretyczny
		Wywiad swobodny
Pracuje w sposób systematyczny i potrafi efektywnie organizować naukę matematyki przed egzaminem.	Przygotowuje i realizuje indywidualny plan powtórek oraz korzysta z rekomendowanych materiałów.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Usługa obejmuje kompleksowe przygotowanie do matury z matematyki na poziomie podstawowym, realizowane w formie 31 spotkań po 90 minut każde, co łącznie daje 64 godziny dydaktyczne (1 godzina dydaktyczna = 45 minut). Program kursu obejmuje powtórzenie i utrwalenie całego materiału wymaganego na egzaminie, ćwiczenie rozwiązywania zadań maturalnych, rozwijanie umiejętności analitycznego myślenia oraz dwie sesje egzaminów próbnych z analizą wyników.

Przerwy nie są wliczane do czasu trwania usługi.

Walidacja odbywa się podczas ostatniej godziny ostatnich zajęć i jest w formie testu teoretycznego jednokrotnego wyboru, obserwacji symulowanych i wywiadu swobodnego.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 32

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 32 Wprowadzenie do kursu, analiza arkusza maturalnego, strategię rozwiązywania zadań.	Joanna Wasieczko	24-09-2025	16:00	17:30	01:30
2 z 32 Liczby rzeczywiste, działania, kolejność działań, wartości bezwzględne.	Joanna Wasieczko	01-10-2025	16:00	17:30	01:30
3 z 32 Potęgi, pierwiastki, notacja wykładnicza, logarytmy.	Joanna Wasieczko	08-10-2025	16:00	17:30	01:30
4 z 32 Procenty, proporcje, obliczenia praktyczne.	Joanna Wasieczko	15-10-2025	16:00	17:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 32 Wyrażenia algebraiczne, wzory skróconego mnożenia.	Joanna Wasieczko	22-10-2025	16:00	17:30	01:30
6 z 32 Równania i nierówności liniowe, interpretacja graficzna.	Joanna Wasieczko	29-10-2025	16:00	17:30	01:30
7 z 32 Powtórka i utrwalenie działów 2–6 na przykładach maturalnych.	Joanna Wasieczko	05-11-2025	16:00	17:30	01:30
8 z 32 Mini test diagnostyczny – sprawdzenie opanowania podstaw.	Joanna Wasieczko	12-11-2025	16:00	17:30	01:30
9 z 32 Układy równań liniowych, metody rozwiązywania.	Joanna Wasieczko	19-11-2025	16:00	17:30	01:30
10 z 32 Równania i nierówności kwadratowe.	Joanna Wasieczko	26-11-2025	16:00	17:30	01:30
11 z 32 Funkcja liniowa – własności, wykresy, interpretacja.	Joanna Wasieczko	03-12-2025	16:00	17:30	01:30
12 z 32 Funkcja kwadratowa – postaci funkcji, wykresy, zadania z życia codziennego.	Joanna Wasieczko	10-12-2025	16:00	17:30	01:30
13 z 32 Funkcje wykładnicze i logarytmiczne – zastosowania.	Joanna Wasieczko	17-12-2025	16:00	17:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 32 Ciągi liczbowe – arytmetyczny i geometryczny.	Joanna Wasieczko	07-01-2026	16:00	17:30	01:30
15 z 32 Geometria analityczna – punkt, prosta, odległość, wektory.	Joanna Wasieczko	14-01-2026	16:00	17:30	01:30
16 z 32 Geometria płaska – własności trójkątów i czworokątów.	Joanna Wasieczko	21-01-2026	16:00	17:30	01:30
17 z 32 Trygonometria w trójkącie prostokątnym, wartości funkcji trygonometrycznych.	Joanna Wasieczko	28-01-2026	16:00	17:30	01:30
18 z 32 Okręgi i koła – styczne, sieczne, własności.	Joanna Wasieczko	18-02-2026	16:00	17:30	01:30
19 z 32 Geometria przestrzenna – graniastosłupy i ostrosłupy.	Joanna Wasieczko	25-02-2026	16:00	17:30	01:30
20 z 32 Geometria przestrzenna – bryły obrotowe.	Joanna Wasieczko	04-03-2026	16:00	17:30	01:30
21 z 32 Pola figur płaskich, objętości i pola powierzchni brył.	Joanna Wasieczko	11-03-2026	16:00	17:30	01:30
22 z 32 Statystyka opisowa – średnia, mediana, odchylenie standardowe.	Joanna Wasieczko	18-03-2026	16:00	17:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 32 Kombinatoryka – wariacje, kombinacje, permutacje.	Joanna Wasieczko	25-03-2026	16:00	17:30	01:30
24 z 32 Rachunek prawdopodobieństwa – klasyczny i geometryczny.	Joanna Wasieczko	27-03-2026	16:00	17:30	01:30
25 z 32 Powtórka i utrwalenie działu statystyka, kombinatoryka, prawdopodobieństwo.	Joanna Wasieczko	01-04-2026	16:00	17:30	01:30
26 z 32 Powtórka działu Algebra i Funkcje – zadania maturalne.	Joanna Wasieczko	08-04-2026	16:00	17:30	01:30
27 z 32 Powtórka działu Geometria – zadania maturalne.	Joanna Wasieczko	10-04-2026	16:00	17:30	01:30
28 z 32 Egzamin próbny – arkusz nr 1.	Joanna Wasieczko	15-04-2026	16:00	17:30	01:30
29 z 32 Analiza błędów z egzaminu próbnego nr 1.	Joanna Wasieczko	17-04-2026	16:00	17:30	01:30
30 z 32 Egzamin próbny – arkusz nr 2.	Joanna Wasieczko	22-04-2026	16:00	17:30	01:30
31 z 32 Analiza błędów z egzaminu próbnego nr 2 i strategię na dzień egzaminu.	Joanna Wasieczko	24-04-2026	16:00	17:30	01:30
32 z 32 Walidacja - test	-	29-04-2026	16:00	17:30	01:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Joanna Wasieczko

Od 2009 roku prowadzi zajęcia z matematyki dla uczniów na różnych etapach edukacji, przygotowując ich m.in. do egzaminu maturalnego oraz egzaminów zewnętrznych. W pracy dydaktycznej wykorzystuje nowoczesne metody nauczania, elementy efektywnej nauki, techniki pamięciowe oraz podejście praktyczne do rozwiązywania problemów matematycznych. Ma wieloletnie doświadczenie w pracy indywidualnej i grupowej, potrafi dostosować tempo i poziom materiału do potrzeb uczestników. Z wykształcenia jest matematykiem oraz certyfikowanym trenerem efektywnej nauki. Jako metodyk i edukator tworzy oraz wdraża programy edukacyjne, a także prowadzi szkolenia i warsztaty tematyczne dla uczniów i rodziców. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały zostaną zapewnione przez organizatora szkolenia.

- pliki dokumentów przygotowane w dowolnym formacie
- skrypty

Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu "Kierunek-Rozwój".

Adres

ul. św. Katarzyny 4

87-100 Toruń

woj. kujawsko-pomorskie

Akademia Nauki Ewelina Zalewska

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Ewelina Zalewska

E-mail sekretariat@torunakn.pl

Telefon (+48) 726 775 767